

取扱説明書 INSTRUCTIONS

ご 注 意

1. 各基板は絶対に直射日光には当てないでください。LSI (メモリー) が不良になります。
 2. 本機に使用しております LSI や IC は MOS 型 FET を基本素子とした半導体集積回路ですので各基板の保管, 持ち運び, 移送の時は必ず導電袋かアルミハクに包んでください。
 3. 強力な突発雑音 (ノイズ) や電源異常等でテレビ画面上の表示が乱れた場合は, 一度電源コードのプラグを抜き差ししてください。
 4. ご使用前にこの「取扱説明書」をよくお読みください。なお, この「取扱説明書」は大切に保管してください。
-

DE DATA EAST

2-31-12, KAMIOGI, SUGINAMI-KU, TOKYO "167"
PHONE(03)3392-4151 FAX(03)3392-2009 TELEX 2322124 "DATA J"

LM-50042

— 目 次 —

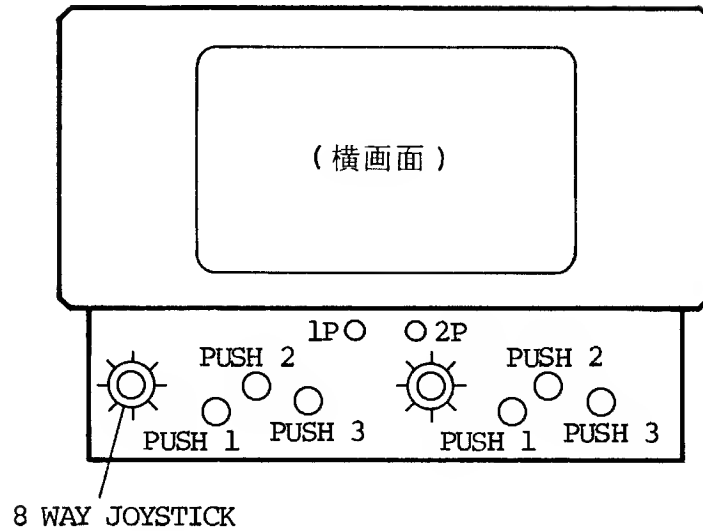
1. 設置の概要 P 1
2. ハーネスの接続 P 2
3. 電源容量 P 3
4. 使用条件 P 3
5. モニター P 3
6. 外 形 P 4
7. 標準接続例 P 5
8. モニターとの接続 P 6
9. スピーカーの接続例 P 6
10. ディップスイッチの説明 P 7

1. 設置の概要 / INSTALLATION

1-1 CRTモニター / CRT MONITOR

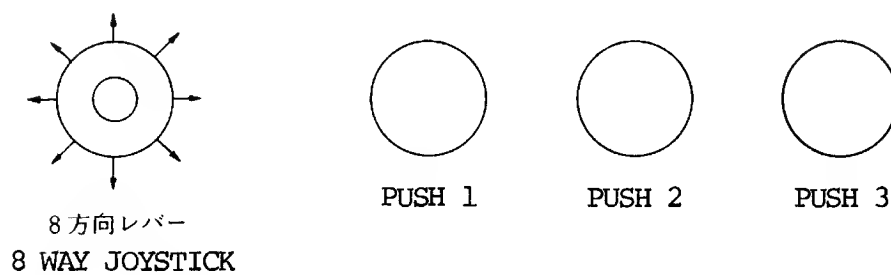
横画面 / HORIZONTAL SCREEN

1-2 設置例 / EXAMPLE OF CABINET



1-3 コントロールパネルの配置 / CONTROL PANEL

例 1



※ 1 JOYSTICK …… 方向選択レバー / 8-WAYS JOYSTICK

PUSH 1 …… 左攻撃ボタン / L ATTACK

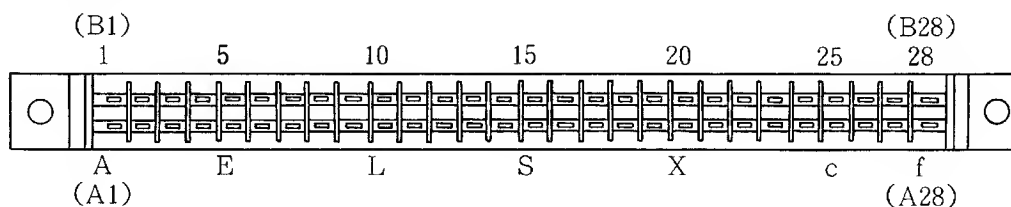
PUSH 2 …… 右攻撃ボタン / R ATTACK

PUSH 3 …… ジャンプボタン / JUMP

2. ハーネスの接続 / HARNESS CONNECTION

2-1 端子No.のふり方 / TERMINAL NUMBERING

コネクタ CR7E-56DA-3.96E (HRS) 3.96 mm Pitch
CONNECTOR 1168-056-009 (KEL) 3.96 mm Pitch



2-2 エッジコネクタ端子の配列 / SIGNAL TO TERMINAL

半田面 SOLDER SIDE	端子番号 PIN #	部品名 PARTS SIDE
GND	A 1	GND
GND	B 2	GND
+5V	C 3	+5V
+5V	D 4	+5V
	E 5	
+12V	F 6	+12V
誤挿入防止キー MISTAKEN INPUT PREVENTION	H 7	誤挿入防止キー MISTAKEN INPUT PREVENTION
COIN COUNTER 2	J 8	COIN COUNTER 1
(GND)	K 9	(GND)
SPEAKER (-)	L 10	SPEAKER (+)
AUDIO (GND)	M 11	AUDIO (+)
VIDEO GREEN	N 12	VIDEO RED
VIDEO SYNC	P 13	VIDEO BLUE
SERVICE SWITCH	R 14	VIDEO GND
	S 15	
COIN SWITCH 2	T 16	COIN SWITCH 1
START SWITCH 2	U 17	START SWITCH 1
2P CONTROL 1 UP	V 18	1P CONTROL 1 UP
2P CONTROL 2 DOWN	W 19	1P CONTROL 2 DOWN
2P CONTROL 3 LEFT	X 20	1P CONTROL 3 LEFT
2P CONTROL 4 RIGHT	Y 21	1P CONTROL 4 RIGHT
2P CONTROL 5 PUSH 1	Z 22	1P CONTROL 5 PUSH 1
2P CONTROL 6 PUSH 2	a 23	1P CONTROL 6 PUSH 2
2P CONTROL 7 PUSH 3	b 24	1P CONTROL 7 PUSH 3
	c 25	
	d 26	
GND	e 27	GND
GND	f 28	GND

※JAMMA コネクタ表

3. 電 源 容 量 / POWER SUPPLY

+5 V	± 5 %	4.0 A
+12 V	± 5 %	1.0 A

4. 使 用 条 件 / OPERATION ENVIRONMENTS

	温 度 TEMPERATURE	湿 度 HUMIDITY
稼動時 OPERATION	5 ~ 35 °C	20 ~ 80 %
保存時 STORAGE	-15 ~ 65 °C	10 ~ 90 %

5. モ ニ タ ー / CRT MONITOR

5 - 1 色 信 号 R, G, B セパレート / COLOR SIGNALS R.G.B. SEPARATE

黒 / BLACK 0 ~ +0.04 V

映像信号 / IMAGE SIGNAL +0.04 V ~ +4.5 V

5 - 2 同期信号 コンポジット / SYNCHRONIZE SIGNAL COMPOSITE

0 0 ~ +0.5 V

1 +3 V ~ +5 V

5 - 3 画面サイズ / SCREEN IMAGE SIZE

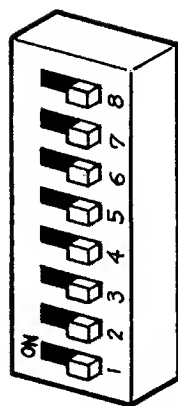
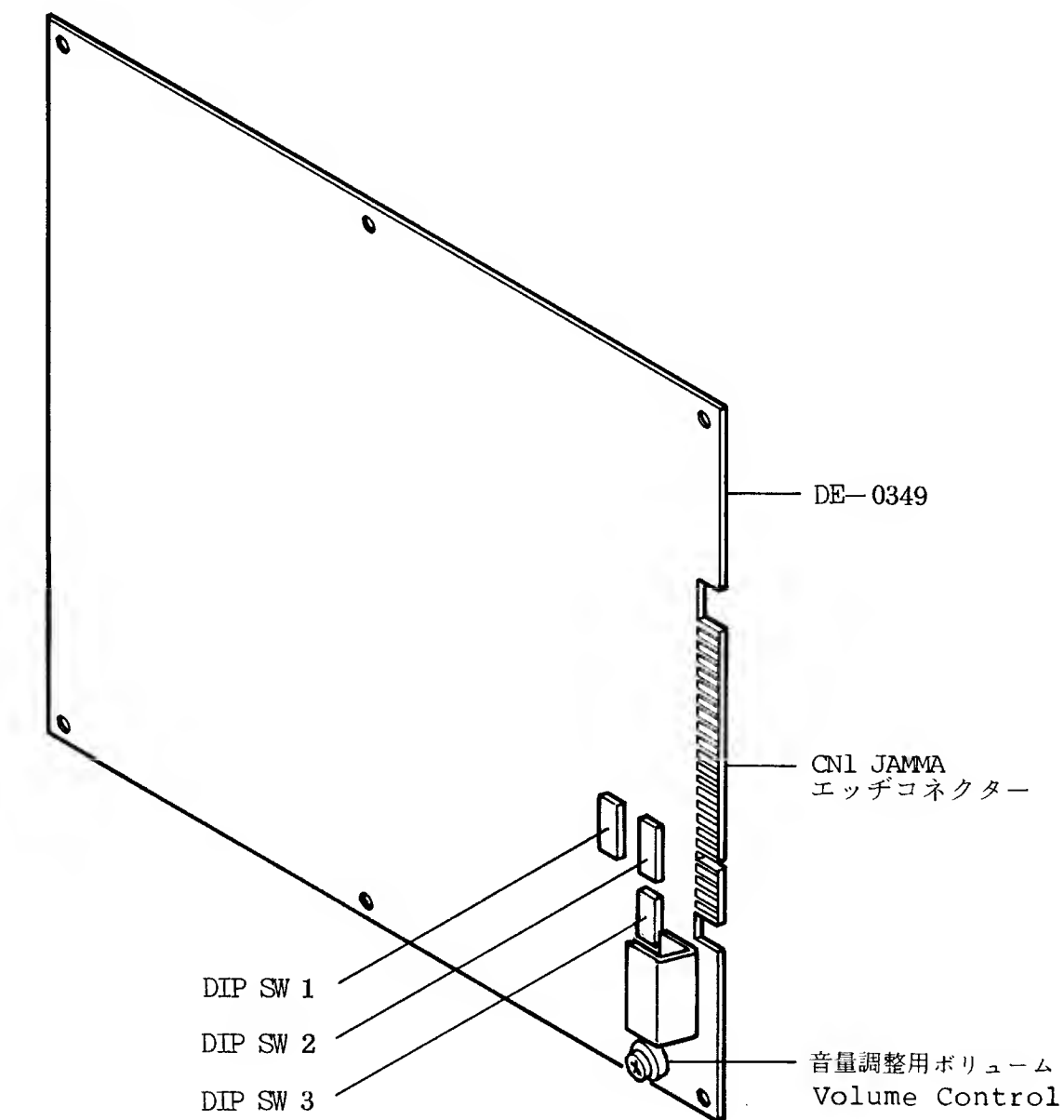
左右約10%画面サイズが縮みます。

モニターを調整し、拡大して下さい。

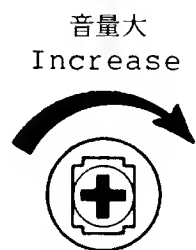
Image may be shrunk horizontally by 10%.
Adjust monitor to widen the screen image.

6. 外形 / DIMENSION

DE-0349 → 290mm X 365mm



DIP SW

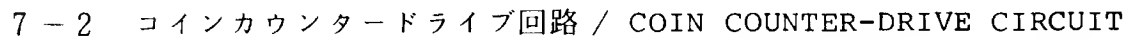


音量調整
Volume Control

7-1 コインスイッチの接続例 (2ヶ) / 2 COIN SWITCHES CAN BE INSTALLED

Wiring diagram for the coin slot assembly:

- SERVICE SWITCH (R) is connected to SERVICE SW NO and SERVICE SW COM.
- COIN SWITCH 1 (16) is connected to COIN SW 1 NO and COIN SW 1 COM.
- COIN SWITCH 2 (T) is connected to COIN SW 2 NO and COIN SW 2 COM.
- GND (1) is connected to the bottom of the COIN SW 2 COM terminal.



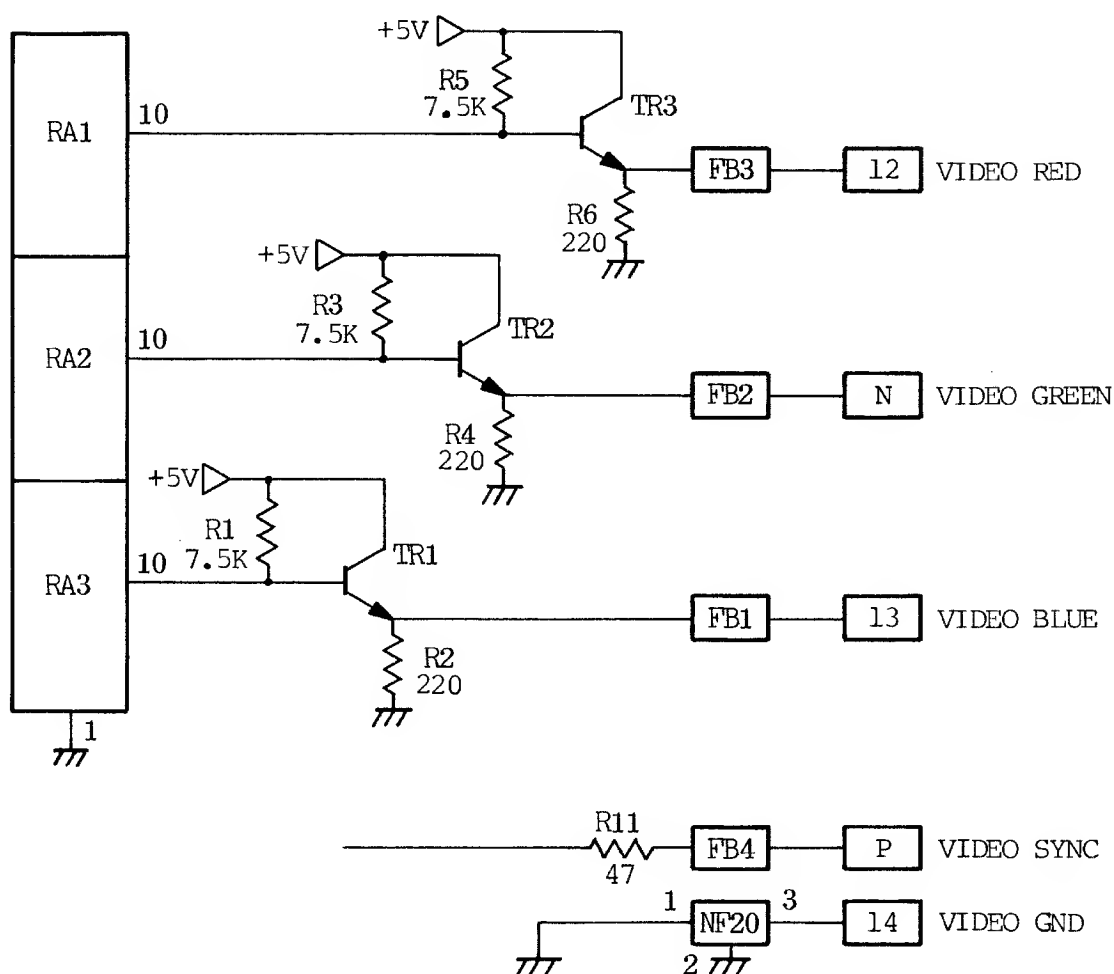
8. モニターとの接続 / MONITOR CONNECTION

モニターの各入力に+5V系のもので同期信号が水平、垂直混合（コンポジット）のものが接続できます。

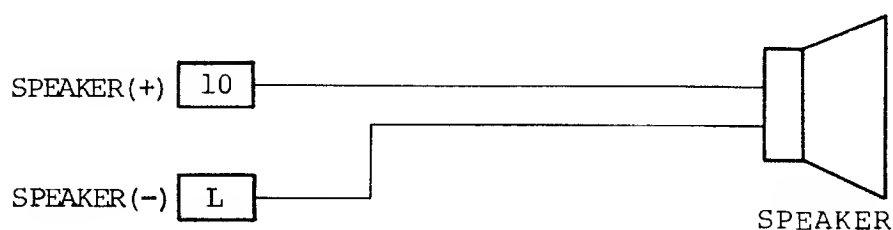
各信号の出力回路は、次のようになっております。

Monitor input composite signals - Horiz/Vert on +5V can be connected.

Circuit diagram of each signal shown below.



9. スピーカーの接続例 / SPEAKER



注) スピーカーの端子の片側をGNDに接続しないこと。

10. ディップスイッチの説明/DIP SWITCH SETTING

DIP SWITCH 1									
NO.	SETTING								REMARKS
1	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	COIN/CREDIT COIN-MECH(RIGHT)
2	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	
3	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	
	1COIN 1PLAY	1 2	1 3	1 4	1 5	1 6	2 1	3 1	
4	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	COIN/CREDIT COIN-MECH(LEFT)
5	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	
6	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	
	1COIN 1PLAY	1 2	1 3	1 4	1 5	1 6	2 1	3 1	
7	OFF				ON				画面ローテーション SCREEN ROTATION
	通 常 NORMAL				反 転 REVERSE				
8	OFF								取扱禁止 DON'T CHANGE

DIP SWITCH 2					
NO.	SETTING				REMARKS
1	OFF	ON	OFF	ON	持ち数 NUMBER OF LIVES
2	OFF	OFF	ON	ON	
	3	4	1	2	
3	OFF	ON	OFF	ON	ステージプレイタイム PLAY TIME OF STAGE
4	OFF	OFF	ON	ON	
	300	400	200	100	
5	OFF	ON	OFF	ON	プレイヤーライフ値 PLAYER'S LIFE VALUE
6	OFF	OFF	ON	ON	
	33	40	24	17	
7	OFF		ON		コンティニューの有無 CONTINUE MODE
	有	YES	無	NO	
8	OFF		ON		アイドル中サウンドの有無 ATTRACT MODE SOUND
	無	NO	有	YES	

DIP SWITCH 3					
NO.	SETTING				REMARKS
1	OFF	ON	OFF	ON	プレイヤー武器弾数の設定 NUMBER OF PLAYER'S BULLET
2	OFF	OFF	ON	ON	
	普通 NORMAL	やや多い MORE	やや少ない LESS	少ない LEAST	
3	OFF	ON	OFF	ON	敵移動設定 ENEMY'S SPEED
4	OFF	OFF	ON	ON	
	普通 NORMAL	遅い SLOW	やや早い QUICKER	早い QUICKEST	
5	OFF	ON	OFF	ON	敵ライフ値 ENEMY'S LIFE VALUE
6	OFF	OFF	ON	ON	
	普通 NORMAL	やや少ない LESS	やや多い MORE	多い MOST	
7	OFF		ON		敵武器速度 ENEMY'S WEAPON SPEED
	NORMAL	普通	QUICK	早い	
8	OFF		ON		ゲームオーバー時 演出メッセージ表示 GAME END'S SCREEN MESSAGE
	無	NO	有	YES	

MEMO

DE DATA EAST